

DIN 25435-6:2003-05 (D)

Wiederkehrende Prüfungen der Komponenten des Primärkreises von Leichtwasserreaktoren - Teil 6: Wirbelstromprüfung von Dampferzeuger-Heizrohren

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Begriffe	3
4 Prüftechniken	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Standardtechnik	4
4.3 Mehrfrequenztechnik mit Tastspulen für weitergehende Analysen	5
5 Anforderungen	6
5.1 Prüfpersonal	6
5.2 Dampferzeuger-Heizrohre	6
5.3 Wirbelstromprüfeinrichtung	6
6 Prüfung	9
6.1 Prüfanweisung	9
6.2 Vorbereitung	11
6.3 Durchführung	11
6.4 Abschließende Maßnahmen	14
7 Protokollierung	14
8 Dokumentation	14
Bilder	
Bild 1 -- Darstellung einer Wanddickenschwächung von 100 % (Durchgangsbohrung) beim Ziehen der Sonde	12
Bild 2 -- Beispiel für eine Auswertekennlinie: Wanddickenschwächung in % der Wanddicke als Funktion des Phasenwinkels der Anzeige bei einer Prüffrequenz	12
Tabellen	
Tabelle 1 -- Mindestanforderungen an das Prüfpersonal	6